

Laat NAILI uw perslucht verzorgen

A - AB serie en BL serie



Naili



Naili

Naili produceert sinds 1999, maar heeft reeds vergaande kennis en ervaring met schottencompressoren opgedaan in de jaren daarvoor. Er werken ca. 720 mensen in de snel groeiende fabriek welke jaarlijks méér dan 80.000 compressoren bouwt variërend van 1.5kW tot 220kW.

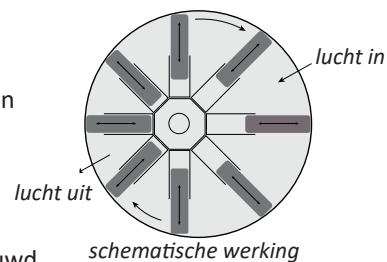
Door een breed klantenbestand en jarenlange intensieve samenwerking met de markt heeft men een ongekende ervaring in het produceren van kwalitatief hoogstaande compressoren. Dit heeft naast de ontwikkeling en productie van industriële compressoren geleid tot de positie van marktleider op het gebied van lucht-schottencompressoren voor elektrisch aangedreven voertuigen.

Op de 50.700 m² grote productiefaciliteit heeft men haar eigen aluminium-gieterij, pm-motor productie, CNC-machinepark, spuiterij, R&D, kwaliteitsbeheersing en assemblagelijnen met testfaciliteiten voor 100% finale-testen.



Techniek

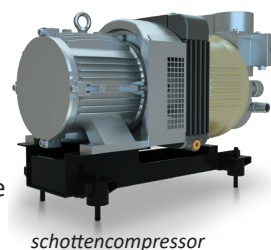
In een schottencompressor wordt een uiterst simpele en betrouwbare techniek toegepast, u zou deze techniek ook kunnen kennen vanuit een vacuümpomp. Een elektrische motor is in lijn verbonden met een rotor waarin (stalen) schotten zijn geplaatst. Door de draaiende beweging van de rotor worden de schotten naar buiten geduwd.



De rotor is excentrisch in het huis geplaatst en zorgt ervoor dat de schotten rondom de rotor kamers kunnen vormen. Doordat deze worden verkleind, kan er druk worden opgebouwd. Olie zorgt voor smering, koeling en afdichting; daarom is het, zoals in ieder oliehoudende compressor, zéér belangrijk dat deze op de juiste conditie wordt gehouden. Door de lineaire verbinding is er geen sprake van zijdelingse belasting op de lagering. Dit draagt eraan bij dat er geen speling, en dus geen schade ontstaat aan de draaiende delen; hetgeen wat bij andere type compressoren een grote veroorzaker is van storingen. Hierdoor wordt het onderhoud aan een schottencompressor beperkt tot het vervangen van filters en olie en is daarmee érg aantrekkelijk voor de gebruiker. Het gebruik van deze techniek zorgt er mede voor dat een schottencompressor zéér stil is in gebruik.

Prestaties

Een schottencompressor heeft een zeer efficiënte energieoverbrenging met een lage weerstand doordat er geen energie verloren gaat in overbrengingen met V-snaren of tandwielkasten. Dit levert een energiebesparing op tot wel 20% ten opzichte van andere gangbare compressoren in de markt. Voor een schottencompressor is een levensduur van 70.000 draaiuren geen uitzondering.



schottencompressor

AB serie met omkasting



De AB serie is voorzien van een geluidsisolerende bekisting, hierdoor is de compressor zéér stil in gebruik. Conform de ARBO-regelgeving is het daarom mogelijk om de compressor dicht bij een werkplek te positioneren. De bekisting is zeer eenvoudig te verwijderen, waardoor onderhoud op een makkelijke manier kan worden uitgevoerd. De eenvoudige besturing zorgt ervoor dat de gebruiker wordt ondersteund bij het gebruik. Tevens is het mogelijk iedere compressor met deze besturing in cascade (max. 16) op te stellen, zodat de gewenste luchtopbrengst kan worden gerealiseerd en de juiste belasting per machine in acht wordt genomen.

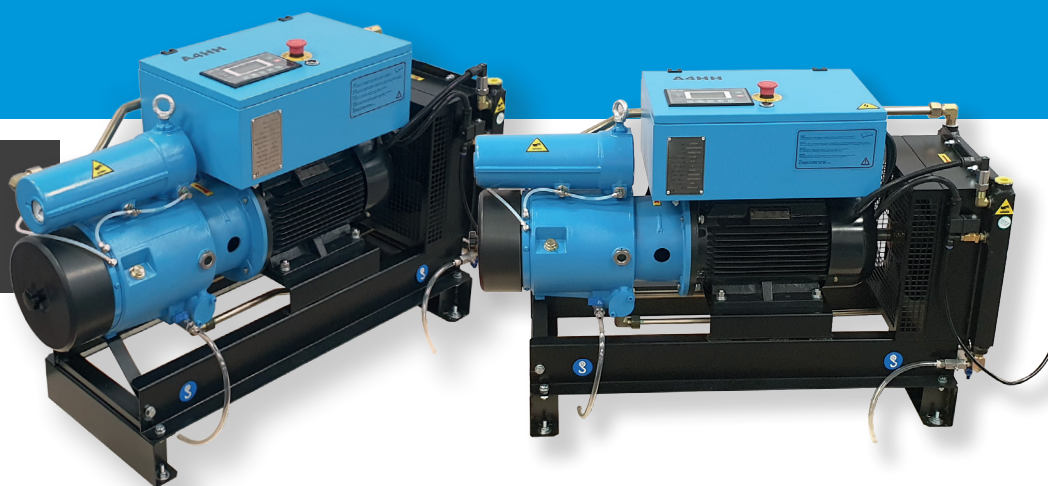
De grote radiator zorgt ervoor dat de uittredende perslucht 10 °C boven de omgevingstemperatuur ligt. Hierdoor is het mogelijk de compressor direct te schakelen met een perslucht droger alvorens deze in een tank wordt opgeslagen. Doordat een schottencompressor weinig aan slijtage onderhevige delen heeft, is het onderhoud aan deze machine minimaal wanneer dit wordt vergeleken met andere technieken. Met een Naili schottencompressor uit de AB series heeft u een zeer betrouwbare, onderhoudsvriendelijke en geluidsarme compressor, geschikt voor een lange levensduur.

model	kW	capaciteit (10 bar)	dB (A)	uitgang	gewicht	L x B x H in mm		
NA-AB4	4,0	0,53 m ³ /min	67	1/2"	170 kg	1003	516	835
NA-AB5.5	5,5	0,77 m ³ /min	67	1/2"	200 kg	1003	516	835
NA-AB7.5	7,5	1,15 m ³ /min	69	3/4"	295 kg	1252	612	1053
NA-AB11	11,0	1,71 m ³ /min	69	3/4"	330 kg	1252	612	1053
NA-AB15	15,0	2,21 m ³ /min	72	1"	500 kg	1510	800	1200
NA-AB18.5	18,5	2,65 m ³ /min	72	1"	540 kg	1510	800	1200
NA-AB22	22,0	3,21 m ³ /min	72	1"	600 kg	1510	800	1200

- Verkrijgbare maximale drukken 8, 10 (H) en 13 (HH) bar • 30, 37, 45 en 55 kW op aanvraag beschikbaar
- IP55 • 400V • Inductie • standaard met ster/driehoek schakeling
- Afgebeelde versie: NA-AB5.5 (H - 10 bar)



A serie zonder omkasting

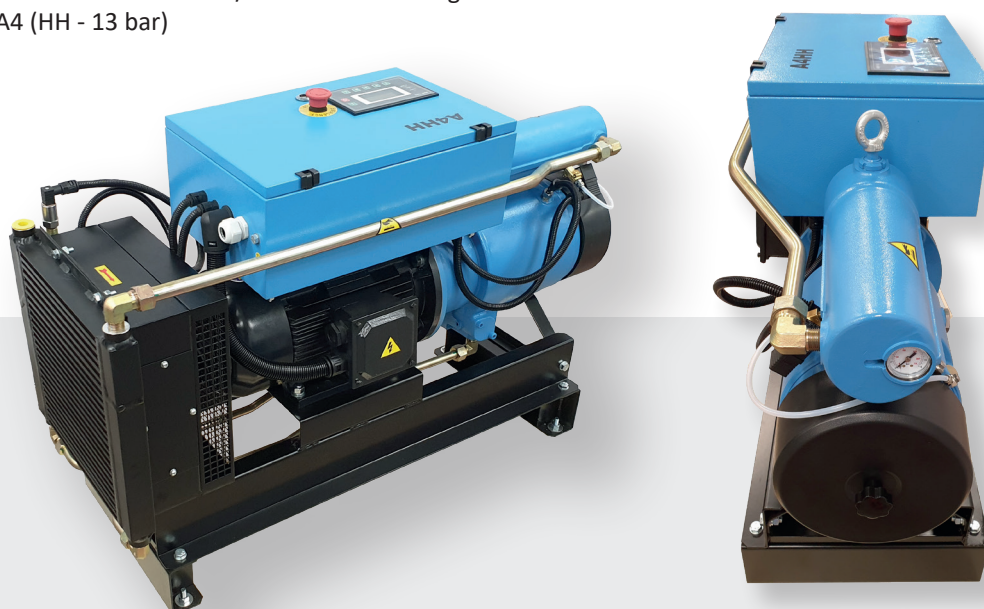


Wanneer u op zoek bent naar een betrouwbare compressor waarbij snel onderhoud kan worden uitgevoerd dan is de A Serie de juiste keuze voor u. Naast een voordeligere prijs ten opzichte van de stillere AB Serie, heeft de A Serie als bijkomend voordeel dat er geen bekisting hoeft te worden gedemonteerd voor onderhoud. Dit maakt het uitvoeren ervan een stuk efficiënter en dus voordeliger. Ondanks het ontbreken van een bekisting genereert deze serie nog altijd een laag geluidsniveau.

Net zoals bij de AB serie, heeft dit type een eenvoudige besturing die ervoor zorgt dat de gebruiker wordt ondersteund bij het gebruik. Hierbij geldt dezelfde mogelijkheid om iedere compressor met deze besturing in cascade (max. 16) op te stellen, zodat de gewenste luchtopbrengst kan worden gerealiseerd en de juiste belasting per machine in acht wordt genomen. Naast de grote radiator zorgt het ontbreken van de bekisting ervoor dat de uittredende perslucht ca 5 °C boven de omgevingstemperatuur ligt. Hierdoor is het mogelijk de compressor direct te schakelen met een perslucht droger alvorens deze in een tank wordt opgeslagen. Net zoals bij de AB serie heeft de A serie weinig aan slijtage onderhevige delen waardoor de onderhoudskosten aan deze machine minimaal zijn. Met een Naili schottencompressor uit de A serie heeft u een zeer betrouwbare, onderhoudsvriendelijke en voordelige compressor, geschikt voor een lange levensduur.

model	kW	capaciteit (10 bar)	dB (A)	uitgang	gewicht	L x B x H in mm		
NA-A4	4,0	0,53 m ³ /min	71	1/2"	145 kg	1051	416	706
NA-A5.5	5,5	0,77 m ³ /min	71	1/2"	155 kg	1021	435	721
NA-A7.5	7,5	1,15 m ³ /min	75	3/4"	206 kg	1202	513	827
NA-A11	11,0	1,71 m ³ /min	75	3/4"	246 kg	1281	538	850
NA-A15	15,0	2,21 m ³ /min	79	1"	370 kg	1472	620	956
NA-A18.5	18,5	2,65 m ³ /min	79	1"	390 kg	1513	620	959
NA-A22	22,0	3,21 m ³ /min	79	1"	405 kg	1583	620	959

- Verkrijgbare maximale drukken 8, 10 (H) en 13 (HH) bar • 30, 37, 45 en 55 kW op aanvraag beschikbaar
- IP55 • 400V • Inductie • standaard met ster/driehoek schakeling
- Afgebeelde versie: NA-A4 (HH - 13 bar)



BL serie koeldrogers

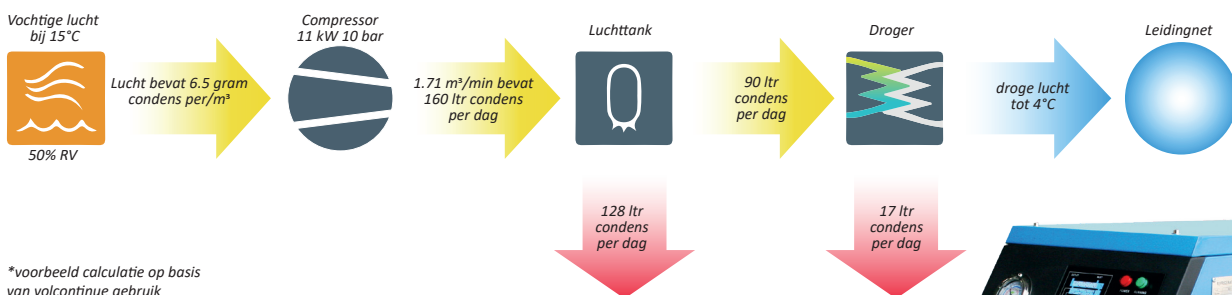


De perslucht die uw compressor verlaat heeft een zéér hoog vochtgehalte (RV 100%). Om te voorkomen dat dit vocht schade aan kan richten in uw persluchtsysteem is het noodzakelijk om de perslucht te drogen. Door vocht kan er corrosie ontstaan in uw leidingsysteem en noodzakelijke smeringen en vetten in uw componenten zullen worden weggespoeld.

De koeldrogers uit de BL Serie zijn uitermate geschikt om uw gecomprimeerde lucht gedroogd aan te leveren aan uw gebruikers. Deze drogers zorgen er met een dauwpunt van ca. 4 °C voor dat er in uw leidingsysteem geen condens zal vormen zolang de omgevingstemperatuur niet onder 4 °C komt.

model	Pk	capaciteit	uitgang	gewicht	L x B x H in mm		
NA-BL0010	0.35	1,8 m ³ /min	3/4"	55 kg	600	400	640
NA-BL0020	0.50	2,8 m ³ /min	1"	65 kg	700	400	780
NA-BL0030	0.75	3,8 m ³ /min	1"	68 kg	700	400	780
NA-BL0040		5,5 m ³ /min		90 kg	680	500	880
NA-BL0060		6,8 m ³ /min		95 kg	680	500	880
NA-BL0080		8,8 m ³ /min		130 kg	900	700	1000
NA-BL0100		11,5 m ³ /min		135 kg	900	700	1000
NA-BL0120		14,0 m ³ /min		160 kg	1000	700	1000

- Modellen tot 55 m³/min beschikbaar • afgebeelde versie: BL0010 en BL0020 • Koelmiddel R410A



Naili

product range

industrie

Laat Naili uw perslucht verzorgen

A - AB serie



Schottencompressor

4 - 55 kW

industrie

Laat Naili uw perslucht verzorgen

VFD serie



Schottencompressor

7,5 - 55 kW

industrie

Laat Naili uw perslucht verzorgen

IMD serie



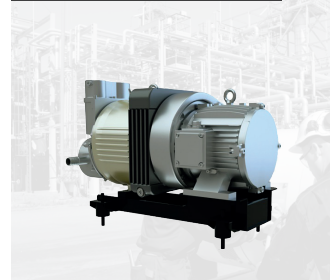
Schottencompressor

30 - 330 kW

automotive

Laat Naili uw perslucht verzorgen

AZF serie



Schottencompressor

2,2 - 4 kW

automotive

Laat Naili uw perslucht verzorgen

HV serie - olievlrij



Zuigercompressor

1,5 - 4 kW

automotive

Laat Naili uw perslucht verzorgen

AZR serie - watergekoeld



Schottencompressor

2,2 - 4 kW

automotive

Laat Naili uw perslucht verzorgen

AH serie - hydraulisch aangedreven



Schottencompressor

4 - 22 kW

constructie

Laat Naili uw perslucht verzorgen

AL serie



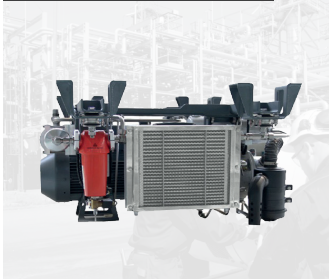
Schottencompressor

37 - 75 kW

spoorweg

Laat Naili uw perslucht verzorgen

AGTU serie



Schottencompressor

4 - 22 kW

mobiel

Laat Naili uw perslucht verzorgen

ASM serie



Schottencompressor

4 - 22 kW

industrie

Laat Naili uw perslucht verzorgen

BL serie



Koeldrogers

0,8 - 55 m³/min

industrie

Laat Naili uw perslucht verzorgen

BX serie



Adsorptiedrogers

0,8 - 200 m³/min



Naili Compressor
Europe branch office

Kubus 200
3364 DG Sliedrecht
The Netherlands

info@naili-europe.com
www.naili-europe.com

NAILI 2022 V1.1